

10/534847  
PCT/ES 03/00579



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGIA



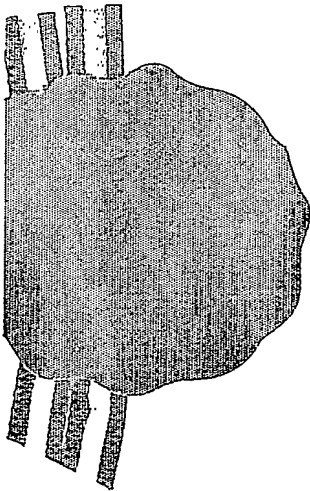
REC'D 30 DEC 2003

WIPO

PCT

# CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200202786, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 19 de Noviembre de 2002.



Madrid, 3 de diciembre de 2003

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.  
P.D.

CARMEN LENCE REIJA

**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGIA



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

# INSTANCIA DE SOLICITUD

NUMERO DE SOLICITUD
02 NOV 19 12:32
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.
FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.
(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN MADRID
CÓDIGO 28
NACIONALIDAD ES
CÓDIGO PAÍS ES
DN/CIF 40508301B
CNAE PYME

(1) MODALIDAD <input type="checkbox"/> PATENTE DE INVENCION <input checked="" type="checkbox"/> MODELO DE UTILIDAD
(2) TIPO DE SOLICITUD <input type="checkbox"/> ADICIÓN A LA PATENTE <input type="checkbox"/> SOLICITUD DIVISIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO DE MODALIDAD <input type="checkbox"/> TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA <input type="checkbox"/> PCT: ENTRADA FASE NACIONAL
(3) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN: MODALIDAD NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD
(5) SOLICITANTE(S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL FERNANDEZ MATEU
NOMBRE ALBERT

(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE DOMICILIO Crta. Pedralta, Diseminat Afores, 65. Apdo. 133 LOCALIDAD Sant Feliu de Guixols PROVINCIA Girona PAIS RESIDENCIA España NACIONALIDAD Española
TELEFONO FAX CORREO ELECTRONICO CÓDIGO POSTAL 17220 CÓDIGO PAÍS ES CÓDIGO NACION ES

(7) INVENTOR (ES): FERNANDEZ MATEU
APELLIDOS ALBERT
NOMBRE ALBERT
NACIONALIDAD
CÓDIGO PAÍS

(8) <input checked="" type="checkbox"/> EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR <input type="checkbox"/> EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR
(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO: <input type="checkbox"/> INVENC. LABORAL <input type="checkbox"/> CONTRATO <input type="checkbox"/> SUCESIÓN

(9) TÍTULO DE LA INVENCION PROTECTOR DE UN SOLO USO DEL ARO DE LA TAPA O PARTE SUPERIOR DE UN INODORO.
---

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
--

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR FECHA
---

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD: PAIS DE ORIGEN
CÓDIGO PAÍS
NÚMERO
FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES <input type="checkbox"/>
--

(15) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNSE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES) PONS ARIÑO, ANGEL, 04995, Gta. de Rubén Darío, 4, MADRID, MADRID, 28010, ESPAÑA
--

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN: <input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN Nº DE PÁGINAS: 4 <input checked="" type="checkbox"/> Nº DE REIVINDICACIONES: 1 <input checked="" type="checkbox"/> DIBUJOS Nº DE PÁGINAS: 1 <input type="checkbox"/> LISTA DE SECUENCIAS Nº DE PÁGINAS: 0 <input type="checkbox"/> RESUMEN <input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input checked="" type="checkbox"/> DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS DE SOLICITUD <input type="checkbox"/> HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA <input checked="" type="checkbox"/> PRUEBAS DE LOS DIBUJOS <input type="checkbox"/> CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN <input type="checkbox"/> OTROS:
FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE ANGEL PONS ARIÑO (VER COMUNICACIÓN)
FIRMA DEL FUNCIONARIO

NOTIFICACIÓN DE PAGO DE LA TASA DE CONCESIÓN: Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986
---



12

## MODELO DE UTILIDAD

19 ES

21 NÚMERO DE SOLICITUD

31 NÚMERO

DATOS DE PRIORIDAD

32 FECHA

33 PAÍS

22 FECHA DE PRESENTACIÓN  
19/11/2002

11 NÚMERO DE PUBLICACIÓN

71 SOLICITANTE(S)

ALBERT FERNANDEZ MATEU

DOMICLIO Crta. Pedralta, Diseminat Afores, 65. Apdo. 133 NACIONALIDAD Española  
Sant Feliu de Guixols 17220 Girona España

72 INVENTOR (ES)

ALBERT FERNANDEZ MATEU

74 AGENTE/REPRESENTANTE

ANGEL PONS ARIÑO (04995)

DOMICLIO Gta. de Rubén Darío, 4  
MADRID

NACIONALIDAD ESPAÑA  
28010 MADRID

47 FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

51 INT. CL.

A47K 13/14

54 TÍTULO DE LA INVENCIÓN

PROTECTOR DE UN SOLO USO DEL ARO DE LA TAPA O PARTE SUPERIOR DE UN INODORO.

PROTECTOR DE UN SOLO USO DEL ARO DE LA TAPA O PARTE  
SUPERIOR DE UN INODORO

OBJETO DE LA INVENCION

5

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un protector de un solo uso del aro de la tapa o parte superior de un inodoro.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

Es bien conocido el problema que tiene cualquier persona a la hora de hacer uso de un inodoro público, ya que por lo general el aro de la tapa o bien la parte superior propia del inodoro se encuentra con gotas de orina del usuario anterior.

20

Estas circunstancias hacen que las personas no puedan utilizar el inodoro porque no cumple las mínimas condiciones higiénicas.

Este problema es aún mayor cuanto más se utiliza el inodoro, por ejemplo, en bares, aeropuertos y por lo general en todos los lugares denominados de uso público.

25

DESCRIPCION DE LA INVENCION

30

El objeto de la invención con su uso soluciona el problema anteriormente citado ya que no solamente protege el aro o parte superior del inodoro sino los laterales y parte frontal del mismo configurando una protección total de la persona respecto al inodoro cuando está sentada en el mismo. Además esta protección también es para la persona que usa a continuación inodoro ya que se lo encontrará en unas condiciones higiénicas óptimas, aunque también utilizará otro protector igual, puesto que es de un solo uso. De acuerdo con la invención el protector es

35

un cuerpo que cubre prácticamente el aro en su frente y los laterales así como el frente del inodoro y los laterales del mismo en una franja paralela al contorno del aro. La pieza que determina el protector es tipo sandwich, ya que entre dos capas de celulosa aparece una  
 5 fina capa de plástico lo que impermeabiliza la capa superior del mismo sobre la que se sienta el usuario.

La piel del usuario cuando está sentado se encuentra en contacto con una fina capa de celulosa multiperforada  
 10 para que no se le pegue a la piel.

Lógicamente el protector como pieza tiene unas líneas de debilitamiento que determinan doblar los laterales y frontal del protector hacia abajo. La forma de fijar en posición el protector sobre el aro  
 15 es por medio de bandas o tiras de material adhesivo.

#### BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La figura 1 muestra una vista en planta del protector de la invención.  
 20

La figura 2 muestra una vista seccionada del protector.

La figura 3 muestra una vista lateral del protector posicionado sobre la taza del inodoro.  
 25

#### DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PRACTICA DE LA INVENCION

El protector 1 está constituido por una pieza 2 que cubre el aro 3 de la tapa del inodoro o simplemente el aro del propio inodoro como parte extrema superior del mismo, cuando no hay tapa.  
 30

Preferentemente la pieza 2 cubre el aro 3 excepto la parte posterior del mismo.

La pieza 2 presenta una línea de debilitamiento 4 por medio de la cual se produce el doblez de la parte frontal  
 35

y laterales 5.

La pieza 2 presenta en sección una conformación tipo sandwich ya que presenta dos capas 6 y 7 de celulosa entre las que aparece una lámina fina de plástico 8.

5 Sobre la capa 6 aparece una lámina muy fina 9 múltiperforada que es la que se encuentra en contacto con la piel del usuario.

La capa 7 por su cara inferior presenta sendas bandas de material adhesivo para fijar el protector sobre  
10 el aro de la tapa o del inodoro 11.

El protector estará dispuesto en el interior de una fina bolsa de plástico y además dispondrá para su uso  
15 guantes de plástico finos, de tal manera que la bolsa servirá para proteger la tapa del inodoro y los guantes para manipular el protector tanto en su posición una vez  
utilizado. En este caso, y una vez utilizado el protector se introducirá en el interior de la bolsa juntamente con  
los guantes y el conjunto se dispondrá en el interior de una papelera o recipiente apropiado.

20 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no  
25 alteren el principio fundamental.

30

35

REIVINDICACIONES

1.- Protector de un sólo uso del aro de la tapa o parte superior de un inodoro; caracterizado porque está  
5 constituido por una pieza en forma de sandwich al presentar dos capas de material celulósico, entre las que aparece una lámina fina de material plástico; la capa superior lleva en su cara vista una fina lámina o capa adherida multiperforada que se encuentra en contacto con  
10 la piel del usuario; mientras que la capa inferior de celulosa presenta bandas de material adhesivo para fijar la pieza sobre el aro; la pieza está dotada de una línea de debilitamiento central por medio de la cual una parte de la pieza se dobla y cubre las zonas del frente y los  
15 laterales del inodoro próximas al aro.

20

25

30

35

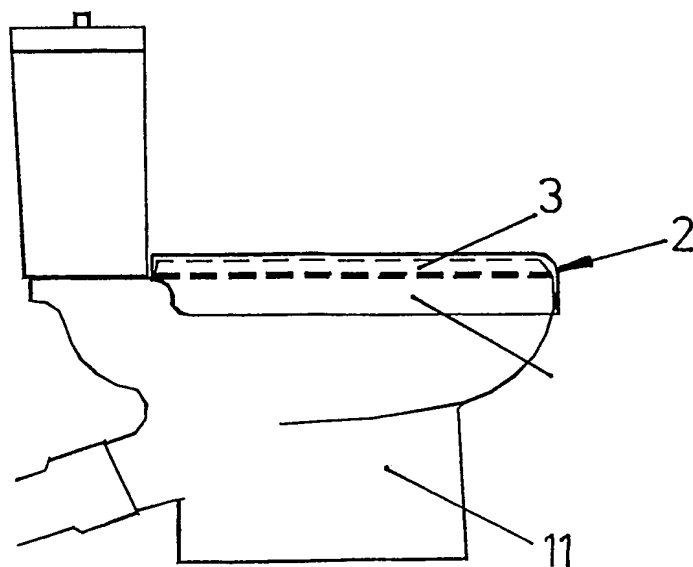
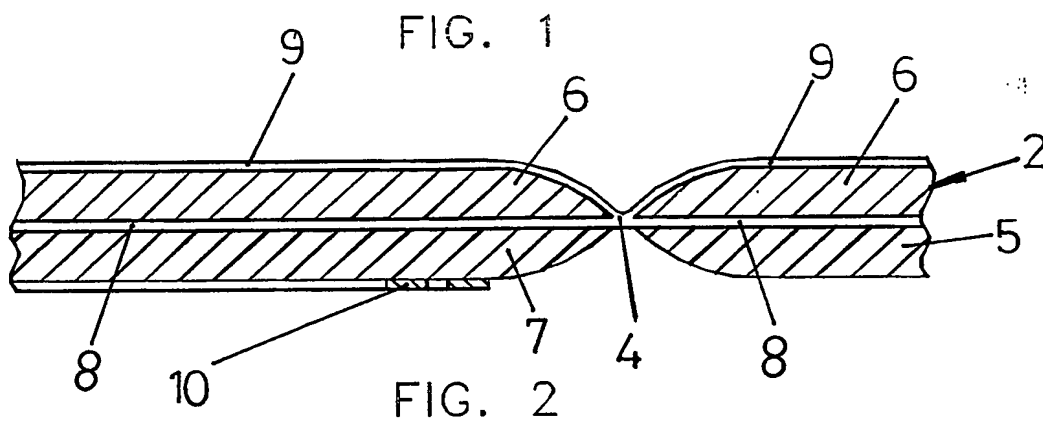
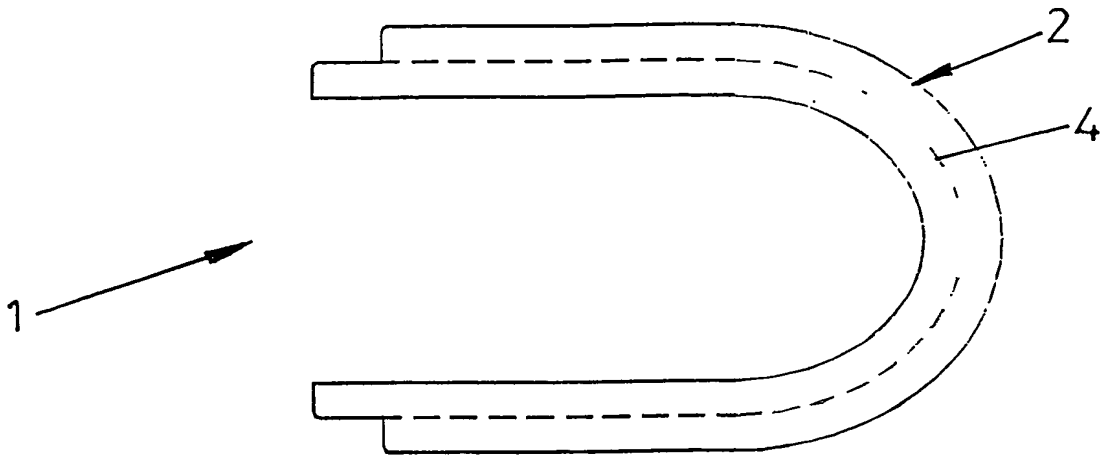


FIG. 3



PCT Application

**ES0300579**

